

termómetros a gas inerte, para instalación local ejecución "todo inox" DN 100-150

TG8



Instrumentos realizados para la industria química, petroquímica, centrales convencionales y nucleares, diseñados para resistir las condiciones de trabajo más desfavorables, determinadas por la agresividad del fluido de proceso y del ambiente. Una soldadura TIG entre caja e inmersor refuerza la caja y ofrece una mayor estanqueidad en caso de llenado con líquido amortizante para la instalación en presencia de vibraciones.

6.TG8 - Modelo Standard

Normativa de referencia: EN 13190.

Campo nominal: de -200 °C a +600°C.

Campo de medición: de -160 °C a +500°C.

Clase de precisión: 1 según EN 13190, del campo de medida.

Sobretemperatura: 25% del valor fondo escala para temperaturas ≤ 400 °C; sobretemperatura límite, 600 °C.

Temperatura ambiente: -25...+65 °C.

Presión máx. de trabajo: 25 bar (sin vaina).

Grado de protección: IP 55 según IEC 529.

Conexión al proceso: en AISI 316.

Inmersor en AISI 316: con extensión rígida \varnothing 8 mm:

S22 - \varnothing 8 mm. = 143...10000 mm;

S21 - \varnothing 9,6 mm. = 112...10000 mm;

S20 - \varnothing 11,5 mm. = 85...10000 mm;

con extensión flexible \varnothing 2,5 mm:

S22 - \varnothing 8 mm. = 143...10000 mm;

S21 - \varnothing 9,6 mm. = 112...10000 mm;

S20 - \varnothing 11,5 mm. = 85...10000 mm;

Elemento de medida: sistema de dilatación a gas inerte.

Caja: en acero inox.

Aro de cierre: a bayoneta, en acero inox.

Visor: en cristal templado.

Mecanismo: en acero inox.

Compensador interno: tirante bimetálico.

Esfera: en aluminio con fondo blanco, graduaciones y numeración en negro.

Aguja indicadora: ajustable, en aluminio, de color negro.

OPCIONES

2G3 - Ejecución ATEX II 2G c	(1) (2)	Contacto eléctrico	(3)
2D3 - Ejecución ATEX II 2GD c	(1) (2)	R10 - Lleno de glicerina (máx 160 °C)	(2)
C40 - Caja y aro de cierre en AISI 316		R11 - Lleno de silicona (máx 250 °C)	(2)
E65 - Grado de protección IP 65	(2)	T01 - Tropicalización	
L22 - Aguja indicadora de máxima IP65 con visor en plexiglás	(2)	T32 - Visor de seguridad en cristal doble estratificado	(2)

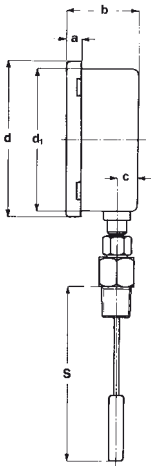
(1) Para detalles constructivos ver la hoja del catálogo relativo a la ejecución ATEX.

(2) No disponible con contacto eléctrico

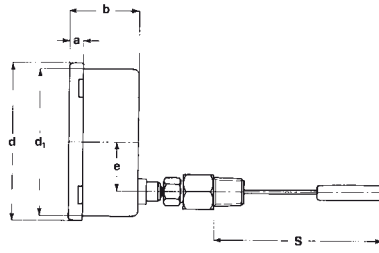
(3) Características y conexiones reflejadas en las páginas del catálogo MN14/T



Para la utilización en atmósferas potencialmente explosivas estos instrumentos deben estar contruidos conforme a la normativa ATEX/94/9/CE. Dicha versión del instrumento está reflejada en la páginas del catálogo correspondiente disponible bajo demanda.



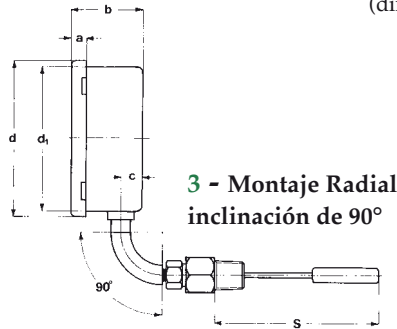
1 - Montaje Radial



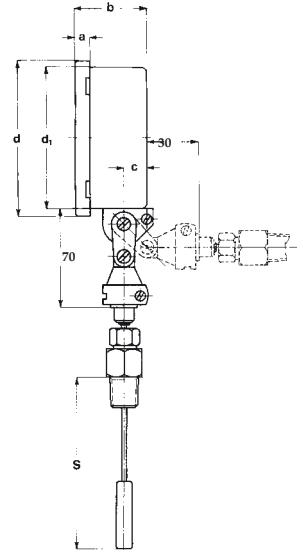
4 - Montaje Posterior

DN	a	b	c	d	d ₁
E 100	14,5	50,5	15,5	112	101
G 150	16,5	53,5	15,5	166	150

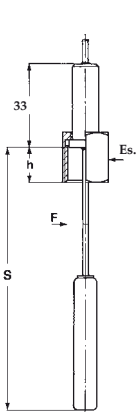
(dimensiones : mm)



3 - Montaje Radial
inclinación de 90°

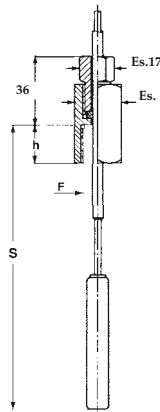


9 - Montaje articulado



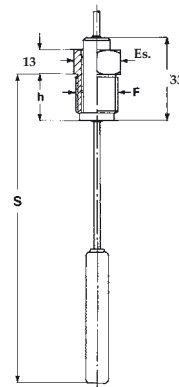
8 - Conexión hembra,
giratoria

F	Es	h
41F G 1/2 A	24	16
51F G 3/4 A	30	16



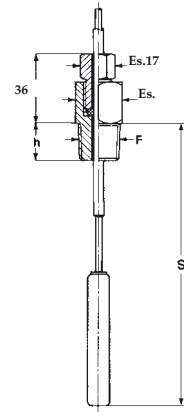
7 - Conexión hembra,
giratoria y deslizante

F	Es	h
43F 1/2-14 NPT	24	18
53F 3/4-14 NPT	30	18



5 - Conexión
macho, giratorio

F	Es	h
41M G 1/2 A	22	14
51M G 3/4 A	27	14



9 - Conexión macho,
giratorio y deslizante

F	Es	h
41M G 1/2 A	22	14
43M 1/2-14 NPT	22	17
51M G 3/4 A	27	16
53M 3/4-14 NPT	27	17

(dimensiones: mm)

SECCIÓN

Sección/Modelo/Montaje/Tipo de conexión/Diámetro/Campo escala/Conexión al Proceso/Tipo y long. del inmersor/Opciones
6 TG8 1,3 5,7 E 41M, 43M S20...22 2G3...T32
4,9 8,9 G 51M, 53M S10...12